

SEQUENCE LISTING



<110> Smith, Terry
 Maher, Majella
 Martin, Cara
 Jannes, Geert
 Rossau, Rudi
 Van Der Weide, Marjo

<120> Nucleic acid probes and methods for detecting
 clinically important fungal pathogens

<130> 2551-49

<140>

<141>

<150> PCT/EP00/04714

<151> 2000-05-24

<150> EP 99870109.8

<151> 1999-05-28

<150> US 60/138,621

<151> 1999-06-11

<160> 50

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 1

gtctaaactt acaaccaatt

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 2

tgtcacacca gattattact

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida albicans

<400> 3

tatcaacttg tcacaccaga

20

<210> 4
<211> 18
<212> DNA
<213> Candida parapsilosis

<400> 4
gtaggccttc tatatggg 18

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida parapsilosis

<400> 5
tgccagagat taaactcaac 20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida tropicalis

<400> 6
ggttataact aaaccaaact 20

C3
<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida kefyr

<400> 7
ttttccctat gaactacttc 20

<210> 8
<211> 18
<212> DNA
<213> Candida kefyr

<400> 8
agagctcgtc tctccagt 18

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida krusei

<400> 9
ggaatatagc atatagtcga 20

<210> 10
<211> 19
<212> DNA

<213> Candida glabrata

<400> 10

gagctcggag agagacatc

19

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 11

tagtggtata aggcgagat

20

<210> 12

<211> 17

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 12

ctaaggcggc ctctggc

17

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 13

gttttgttct ggacaaactt

20

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 14

cttctaaatg taatgaatgt

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 15

catctacacc tgtgaactgt

20

<210> 16

<211> 19

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 16

ggacagtaga gaatattgg

19

<210> 17

<211> 18

<212> DNA

<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 17

ggacttggat ttgggtgt

18

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 18

gtttactgta ccttagttgc t

21

<210> 19

<211> 15

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 19

ccgccattca tggcc

15

<210> 20

<211> 15

<212> DNA

<213> *Aspergillus flavus*

<400> 20

cgggggctct cagcc

15

<210> 21

<211> 17

<212> DNA

<213> *Aspergillus versicolor*

<400> 21

cctctcgggg gcgagcc

17

<210> 22

<211> 17

<212> DNA

<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 22

ccgagtgcgg ctgcctc

17

<210> 23
<211> 15
<212> DNA
<213> Aspergillus nidulans

<400> 23
ccgagtgcgg gctgc 15

<210> 24
<211> 20
<212> DNA
<213> Aspergillus nidulans

<400> 24
gagcctgaat accaaatcag 20

<210> 25
<211> 19
<212> DNA
<213> Aspergillus nidulans

03 <400> 25
gagcctgaat acaaatcag 19

<210> 26
<211> 19
<212> DNA
<213> Aspergillus fumigatus

<400> 26
gttgattatc gtaatcagt 19

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Aspergillus fumigatus

<400> 27
gcgacacca actttatt 18

<210> 28
<211> 22
<212> DNA
<213> Pneumocystis carinii

<400> 28
atgctagtct gaaattcaaa ag 22

<210> 29
<211> 21
<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 29

ggattgggct ttgcaaatat t

21

<210> 30

<211> 17

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 30

ttcgctggga aagaagg

17

<210> 31

<211> 19

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 31

gcttgccctcg ccaaagggtg

19

c³
<210> 32

<211> 25

<212> DNA

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 32

taaattgaat ttcagtttta gaatt

25

<210> 33

<211> 22

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 33

ttgtcacacc agattattac tt

22

<210> 34

<211> 24

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 34

ggtttatcaa cttgtcacac caga

24

<210> 35

<211> 24

<212> DNA

<213> *Candida albicans*

<400> 35

ggtatcaact tgtcacacca gatt

24

<210> 36

<211> 24

<212> DNA

<213> Candida tropicalis

<400> 36

ggttataact aaaccaaact tttt

24

<210> 37

<211> 21

<212> DNA

<213> Candida krusei

<400> 37

gggaatatag catatagtcg a

21

<210> 38

<211> 21

<212> DNA

<213> Candida dubliniensis

<400> 38

ggttttgttc tggacaaact t

21

<210> 39

<211> 22

<212> DNA

<213> Cryptococcus neoformans

<400> 39

catctacacc tgtgaactgt tt

22

<210> 40

<211> 21

<212> DNA

<213> Aspergillus fumigatus

<400> 40

ccgacacca actttatattt t

21

<210> 41

<211> 20

<212> DNA

<213> Aspergillus fumigatus

<400> 41

gttgattatc gtaatcagtt

20

C3

<210> 42
<211> 19
<212> DNA
<213> Aspergillus flavus

<400> 42
gaactctgtc tgatctagt 19

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Aspergillus versicolor

<400> 43
gtctgaatat aaaatcagtc a 21

<210> 44
<211> 22
<212> DNA
<213> primer ITS5

<400> 44
ggaagtaaaa gtcgtaacaa gg 22

03
<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS4

<400> 45
tcctccgctt attgatatgc 20

<210> 46
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS2

<400> 46
gctgcgttct tcacgatgc 20

<210> 47
<211> 19
<212> DNA
<213> primer ITS1

<400> 47
tccgtaggtg aacctgcgg 19

<210> 48
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS2

<400> 48
gctgcgttct tcacgatgc 20

<210> 49
<211> 20
<212> DNA
<213> primer ITS3

<400> 49
gcatcgatga agaacgcagc

20

C3
cancel

<210> 50
<211> 22
<212> DNA
<213> primer ITS5

<400> 50
gaaagtaaaa gtcgtaacaa gg

22
